

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HARDENER HW 4858

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör:

Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 EVERBERG
BELGIEN

E-post: global_product_ehs_admat@huntsman.com
Telefon: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Distributör:

Biesterfeld Sweden AB
Box 6131
600 06 NORRKÖPING
SVERIGE
info@biesterfeld.se
+46 11 14 90 30
www.biesterfeld.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Akuta fall: 112 (begär giftinformation)
SVERIGE: Mindre akuta fall: 010 456 6700
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P261

Undvik att inandas dimma och ångor.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

HARDENER HW 4858

Version 1.1 Revisionsdatum: 15.07.2021 SDB-nummer: 400001011891 Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)	4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i rätt märkta behållare.

Råd för gemensam lagring : För inkompatibla material, se avsnitt 10 i detta säkerhetsdatablad.

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

HARDENER HW 4858

Version 1.1 Revisionsdatum: 15.07.2021 SDB-nummer: 400001011891 Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	59 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	176 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	8,3 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	17 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	52 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	6,5 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)	Sötvatten	0,22 mg/l
	Havsvatten	0,022 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	2,2 mg/l
	Reningsverk	125 mg/l
	Sötvattensediment	1,1 mg/kg
	Havssediment	0,11 mg/kg
	Jord	0,091 mg/kg
	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Sötvattensediment
Anmärkning:	Bedömningsfaktorer	
	Jord	23 mg/kg
	Bedömningsfaktorer	

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Handskydd
- Material : butylgummi
Genombrottsid : > 8 h
- Material : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)
- Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : 10 - 480 min
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : gul
- Lukt : aminliknande
- Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- pH-värde : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Smältpunkt/frys punkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Kokpunkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Flampunkt : > 100 °C
Metod: sluten kopp
- Avdunstningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Förbränningshastighet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Ångtryck	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ ångdensitet	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ densitet	:	1 (23 °C)
Densitet	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Självantändningstemperatur	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Sönderfallstemperatur	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	3 000 mPa,s (20 °C)
Explosiva egenskaper	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Oxiderande egenskaper	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid
kolmonoxid
Nitrogen oxides (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 2 850 - 3 160 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter
enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2 150 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter
enstaka kontakt med huden.

Akut toxicitet (andra tillförelsvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Arter: Kanin
Metod: Andra riktlinjer
Resultat: Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Arter: Kanin
Bedömning: Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Exponeringsväg: Hud

Arter: Övrigt

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Bedömning: Kan vara skadligt vid förtäring och hudkontakt., Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

- Genotoxicitet in vitro
- : Testtyp: Ames' test
 - Testsystem: Salmonella typhimurium
 - Koncentration: 5000 ug/plate
 - Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 - Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
 - Resultat: Negativ
-
- : Testtyp: Mikrokärntest
 - Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster
 - Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 - Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
 - Resultat: Negativ
-
- : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
 - Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
 - Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 - Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
 - Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Mutagenitet i könsceller- : In vitrotester visade inte mutagena effekter

Bedömning

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 100,300,1000 (600 day7) mg/kg
Behandlingsfrekvens: 7 dagar / vecka
Allmän toxicitet föräldrar: Ingen observerad skadlig effektnivå:
600 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: Ingen observerad skadlig effektnivå: 600 mg/kg
kroppsvikt
Tidig embryonal utveckling: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 600 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Effekter på
fosterutvecklingen : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Reproduktionstoxicitet - : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
Bedömning fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Arter: Råtta, hane och hona
NOAEL: < 100 mg/kg
Applikationssätt: oralt (sondmatning)
Antal exponeringar: daily
Dos: 100, 300, 1000(600,day7)mg/kg
Kontrollgrupp: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Kan vara skadligt vid förtäring och hudkontakt., Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Erfarenheter från exponering av människa

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

Förtäring: Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Förtäring: Ingen tillgänglig data

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 1 000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: DIN 38412
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 218,16 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 500 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: DIN 38412
- Toxicitet för mikroorganismer : (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 221,9 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 17 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: DIN 38412

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

- Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 30 mg/l
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: < 10 %
Exponeringstid: 60 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,25 (25 °C)
pH-värde: 11,1
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

HARDENER HW 4858

Version 1.1 Revisionsdatum: 15.07.2021 SDB-nummer: 400001011891 Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 2735
RID : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(TRIOXATRIDEKANEDIAMINE)
RID : POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(TRIOXATRIDEKANEDIAMINE)
IMDG : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

HARDENER HW 4858

Version 1.1 Revisionsdatum: 15.07.2021 SDB-nummer: 400001011891 Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

IATA : (TRIOXATRIDEKANEDIAMINE)
Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
(TRIOXATRIDEKANEDIAMINE)

14.3 Faroklass för transport

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : C7
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

RID
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : C7
Farlighetsnummer : 80
Etiketter : 8

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 855
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Corrosive

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 851
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Corrosive

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : nej

RID
Miljöfarlig : nej

IMDG
Vattenförorenande ämne : nej

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Förteckningar

AICS (Australien), AIIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

HARDENER HW 4858

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.05.2015
1.1	15.07.2021	400001011891	Datum för det första utfärdandet: 27.05.2015

Tryckdatum 02.08.2022

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÅNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.